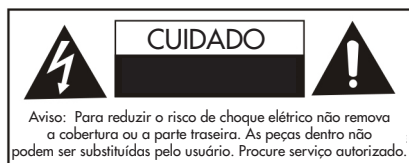
MANUAL DO PROPRIETÁRIO

DVD PLAYER AUTOMOTIVO SLIM

Antes de operar este aparelho, por favor, leia cuidadosamente a instrução de operação deste produto e outros componentes do sistema de entretenimento para carro. As instruções incluem como operar eficazmente e com segurança este produto. Nossa companhia não assume responsabilidade por qualquer dano causado por operação indevida em desacordo com a instrução deste manual.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

O símbolo da seta do raio dentro de um triangulo eqüilátero alerta o usuário para a presença de perigo de voltagem não isolada no produto que pode constituir risco de choque elétrico para os usuários.

O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero pretende alertar o utilizador para a presença de instruções importantes de operação e manutenção (assistência) na literatura que acompanha o aparelho.

PERIGO:

1.Não aumente o volume excessivamente pois impossibilitara ouvir sons fora do carro, tornando o ato de dirigir perigoso.
2.Não deixe o controle remoto exposto ao sol por muito tempo pois isso poderá causar dano.

AVISO:

1. O motorista não deve ver o monitor ou operar esta unidade enquanto estiver dirigindo.
Ver o monitor ou operar esta unidade enquanto estiver dirigindo pode distrair a atenção do motorista. Antes de olhar o monitor ou operar esta unidade pare o carro em um lugar seguro e acione o freio.
2. Use a fonte correta de energia.
Use 12V de corrente direta da bateria para operar este produto. Não deve ser usado outro sistema de bateria, em particular a corrente direta da bateria de 24V.
3. Não exponha esta unidade ao sol ou outra fonte de calor.
4. Armazene a bateria e os flocos de proteção aonde crianças não possam alcançar.
Se uma criança engolir acidentalmente a bateria ou o floco, consulte um médico imediatamente.
5. Não opere esta unidade em atmosfera com água, umidade ou poeira.
6. Proteja o sistema de áudio e não coloque qualquer outra substância exceto os discos na bandeja.
7. Não desmonte ou modifique este produto. Não tente reparar este produto. Contate por favor a empresa de quem você adquiriu este produto para efetuar o reparo.

OBSERVAÇÃO:

- Por favor desfaça das bateria usadas de acordo com as regras do seu pais.
- Todos as legendas da tela (OnScreenDisplays OSD) e gravuras são baseadas na versão inglesa.

1. **CARACTERÍSTICAS DO DVD.**

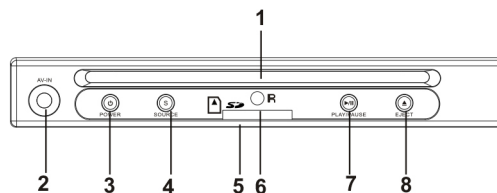
A unidade produz imagens de multimídia com alta resolução e efeitos sonoros "surround" de alta qualidade.

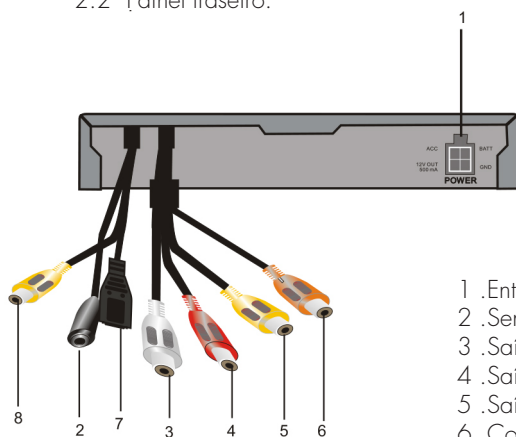
1. Formatos incluem DVD, VCD, SUPERVCD, DVCD, CD, MP3, USB, etc.
2. Menu com opção multi-línguas.
3. Imagens de alta qualidade com mais de 500 linhas de resolução horizontal.
4. Função ultima memória.

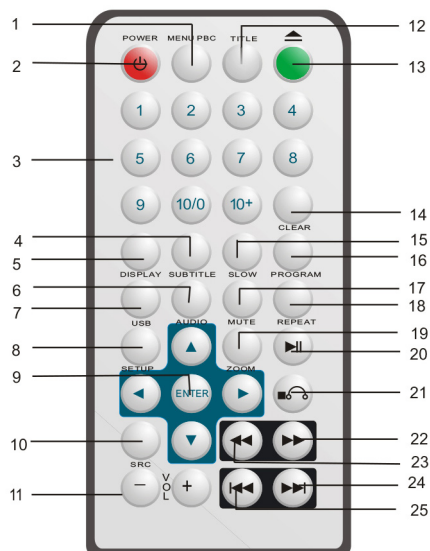
OUTRAS CARACTERÍSTICAS.

1. Suporte multi-línguas. DVD suporta até 32 línguas nas legendas.
2. Multi-ângulo.
Os usuários podem selecionar diferentes opções de visualização. Por exemplo: ângulo próximo, visão total, etc.
3. Possiblidade multi-imagem. Isso possibilita o produto combinar telas diferentes de TV.
4. A reprodução de vídeo através do USB e SD CARD somente acontece com formatos não compatíveis com iPOD Video, todos os outros formatos são apenas aceitos através dos dispositivos Apple.

2. **DESCRIÇÃO DO PRODUTO.**

2.1Painel frontal.

1 .Abertura para o disco
2. AV IN
3. Botão liga desliga
4. Fonte
5. SD
6. Sensor do controle remoto
7. Tocar/Pausar
8. Ejetar

2.2 Painel traseiro.

1 .Entrada de força
2 .Sensor remoto externo (fio preto)
3 .Saída de áudio esquerdo (fio branco)
4 .Saída de áudio direito (fio vermelho)
5 .Saída de vídeo (fio amarelo)
6 .Coaxial Digital (fio laranja)
7. Entrada USB

2.3 Controle remoto

1. Menu PBC
2. Ligar DVD
3. Número
4. Legenda
5. Display
6. Áudio
7. USB/SD
8. Configuração
9. Entrar selecionar
10. Fonte selecionar
11. Volume
12. Título
13. Ejetar
14. Limpar
15. Devagar
16. Programa
17. Emudecer
18. Repetir
19. Zoom
20. Tocar/Pausar
21. Parar
22. Avançar
23. Retroceder
24. Próximo
25. Anterior

3. **PREPARAÇÃO ANTES DA OPERAÇÃO**

3.1 Conteúdo do pacote

Verifique os seguintes acessórios

Controle remoto (1)

Filtro (1)

Braçadeiras (2)

Parafusos de montagem

Cabo de vídeo RCA/AUX IN (1)

Cabo de áudio de vídeo (1)

Manual do proprietário (1)

Sensor IR controle remoto (1)

Cabo DOCK IPOD (1)

3.2 Instalação de baterias no controle remoto.

Abra o compartimento da bateria e insira duas baterias AAA, certificando-se se os lados positivo e negativo estão na posição correta. Quando operar o controle remoto por favor aponte-o para o painel frontal do aparelho

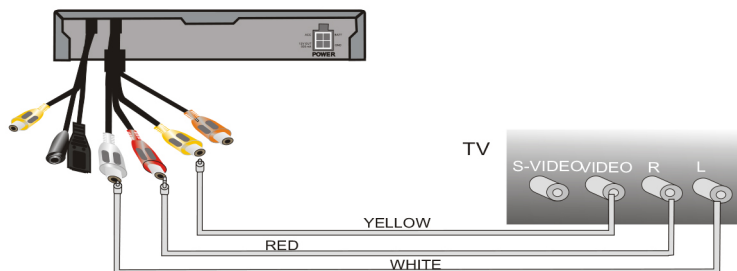
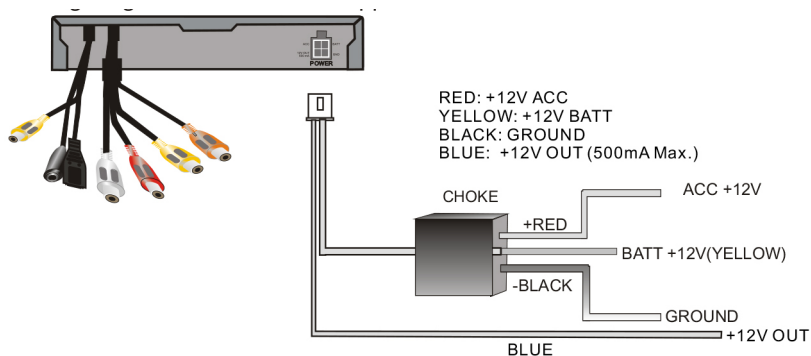
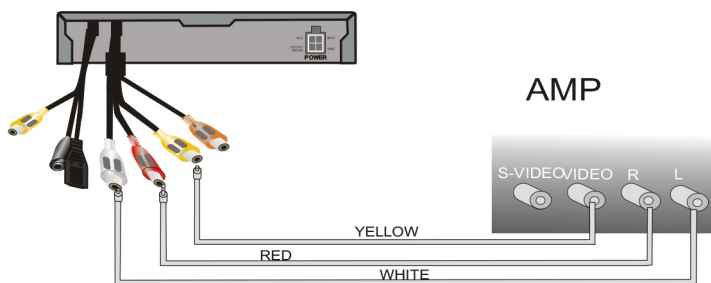
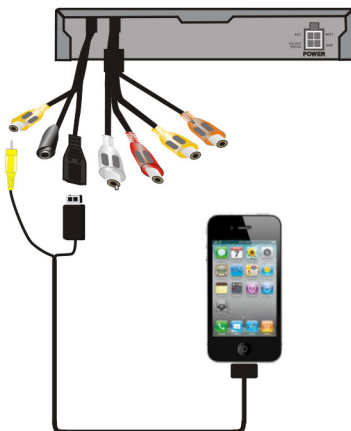
DVD PARA TV

DVD PARA FILTRO (ALIMENTAÇÃO)

Diagrama da fiação para uso em automóveis.

De DVD para amplificador.

Se você vai ligar mais do que duas telas você pode precisar de um amplificador para ampliar o sinal. Conecte as saídas de vídeo e áudio ao amplificador usando cabos RCA.

CONEXÃO iPOD

A conexão iPOD reproduz músicas e vídeos aos mesmo tem em que carrega o aparelho.

Compatibilidade: dispositivos APPLE com conector DOCK

4. **OPERAÇÕES BÁSICAS.**

4.1 Tocar

1. Aperte o botão ligar no aparelho.
2. Coloque os discos na abertura do DVD.
3. O disco irá tocar automaticamente

4.2 Pausar

Enquanto estiver tocando aperte [►II] para pausar.

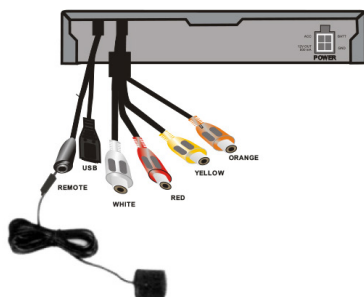
4.3 MUDO (disponível somente com sinal de áudio analógico)

Aperte o botão MUTE para silenciar o som, aperte o novamente para voltar ao estado normal.

4.4 Botão de parar e ejetar

1. Aperte o botão "EJECT" para retirar o disco do DVD.
2. Aperte o novamente para recolocar o disco no DVD.
3. Aperte o botão "POWER" para desligar o DVD.

4.5 O uso do controle remoto.

Dependendo do local do seu DVD você pode controlar a função do DVD apontando apenas o controle remoto ou tocando no monitor.

4.6 Função última memória

Depois que o aparelho está desligado ou o botão POWER esta pressionado, a unidade fica desligada. Quando o aparelho é religado, ele continuara a tocar a partir do momento que foi interrompido.

(Operação Básica)

1. Quando o aparelho estiver ligado, se você notar que a imagem não está completa ou está em branco e preto você precisará reiniciar o sistema. Por favor selecione o sistema de TV correto (PAL ou NTSC). Por favor veja os exemplos no capitulo 6.
2. Quando o simbolo ø aparece na TV isso significa que é uma operação inválida e não é aceita pelo aparelho.

5. **OPERAÇÕES FREQUENTES.**

5.1 Seleção de cena

Se o DVD tem a opção menu, quando a opção PBC estiver ligada, você pode optar pela exibição do menu apertando o botão [menu] ou [title], assim poderá escolher a cena que quiser fazendo o seguinte.

1. Pressione [MENU]
O monitor irá exibir diferentes exibições de cenas. Cenas variam de acordo com cada disco.

2. Pressione [▲] / [▼] / [◄] / [►]
Para escolher a cena desejada.

3. Pressione [enter] para confirmar seleção
A cena pode exibir um submenu no qual você pode apertar [▲] / [▼] / [◄] / [►] para selecionar e pressione [enter] para confirmar.

5.2 Seleção de cena

Enquanto estiver tocando, você pode pressionar [FF] para avançar. Há 5 velocidades disponíveis; 2x, 4x, 8x, 16x e 32x]. Cada vez que você pressiona o botão, a opção irá dobrar de velocidade. Quando a velocidade atinge o máximo, aperte [FF] e voltará ao estado normal.

5.3 Retroceder rápido

Enquanto estiver tocando você pode pressionar o botão [FB] para rebobinar rapidamente. Há 5 velocidades disponíveis para rebobina, pressione [FB] uma vez e a velocidade irá dobrar, quando velocidade atingir o máximo, pressione [FB] novamente e voltará ao seu estado normal.

5.4 Câmera lenta.

Enquanto estiver tocando , pressione [SLOW] para tocar o disco em câmera lenta. A opção [SLOW] tem quatro velocidades diferentes e as duas podem ser tocadas em ambos sentidos (rebobinar ou avançar). Pressione [SLOW] uma vez e a velocidade irá se reduzir, até que volte ao seu estado normal.

5.5 Câmera lenta.

Enquanto estiver tocando pressione o botão [NEXT].

5.6 Câmera lenta.

Enquanto estiver tocando pressione o botão [PREV]

5.7 Seleção de faixa

Há mais do que uma maneira para executá-la.
A. Para tocar pressione [next] ou [prev] para pular para a próxima faixa ou a anterior.
B. Para aqueles discos que incluem números de faixa, use as teclas de números para selecionar a faixa desejada. Se a tela exibir [hand], há três motivos. (1) O faixa não está numerado. (2) O número selecionado está fora de alcance. (3) PBC está ligado (Pressione [PBC] para mudar o estado do PBC)

5.8 Exibição da lista de faixas

Para discos DVD –quando PBC estiver ligado pressione [menu] para a exibição da lista de faixas. Pressione [▲] / [▼]para selecionar a faixa em seguida, pressione [enter] para tocar
Para discos que não são DVD –quando PBC estiver ligado, enquanto estiver tocando, pressione [resume] para exibir a lista de faixas.
Insira o numero para selecionar.

Você pode pressionar [PBC] para mudar o estado PBC

Observação: Essa função esta disponível dependendo do tipo do disco.

5.9 Repetir

Quando estiver tocando, você pode pressionar [repete] para selecionar …
1.Para discos de DVD –pressione [repete] para repetir o capitulo.
Pressione [repete] novamente para repetir o titulo.
Pressione [repete] mais uma vez para sair
2.Para discos que não são DVDs –quando PBC estiver desligado [repete] para repitir o conteúdo da faixa.Pressione [repeate] novamente para repetir todos os discos.Pressione [repeate] mais uma vez para sair.

5.10 Seleção de linguagem de legenda

Para discos de DVDs, pressione [subtitle] para selecionar a língua da legenda, e.g. pressione inglês (english) uma vez, assim a tela ira exibir linguagens alternativas disponíveis.

5.11 Seleção de linguagem de legenda

Quando PBC estiver desligado e o DVD parado.
1.Pressione [program], e o monitor ira exibir a seguinte figura quando a seguinta operação estiver disponível.

PROGRAM:P00:00

2 Use os números para entrar o capitulo ou faixa que queira.

Exemplo: Se usuário quiser tocar faixa 5, e faixa 3, e finalmente faixa 6 ente 3, 5, 6 em ordem. (Pressione [clear] para apagar o numero inserido).
3 Pressione (play)
O player ira tocar em ordem como definido pelo usuário.

5.12 Exibição do tempo percorrido e estado da faixa

Pressione o botão [display], a tela ira exibir o tempo percorrido da faixa, i.e. tempo de execução, tempo restante, pressione [display] cada vez, a tela ira mostrar um tempo alterna

5.13 Exibição do tempo percorrido e estado da faixa

Operação MP3/MP4
Esse DVD player suporta discos MP3/MP4, veja os seguintes exemplos: Carrega discos MP3/MP4, a tela exibirá as seguintes imagens.
Pressione o botão [▼], até a faixa amarela mover para “MP3/MP4”, pressione [ENTER], a tela irá exibir:
Mova a faixa amarela para o item de diretório do MP3/MP4 e pressione [ENTER], o MP3/MP4 irá tocar. Para parar e selecionar outra faixa aperte [stop], em seguida aperte [▲][▼][◄][►] para selecionar MP3/MP4.

ATENÇÃO:

1. Enquanto estiver tocando você pode pressionar [PREV] ou [NEXT] para tocar a faixa anterior ou a próxima.
2. Enquanto estiver tocando você pode pressionar [STOP] para voltar a imagem do menu.

6. **AJUSTE DO SISTEMA**

Programe para reproduzir um disco DVD em uma seqüência desejada, automaticamente.

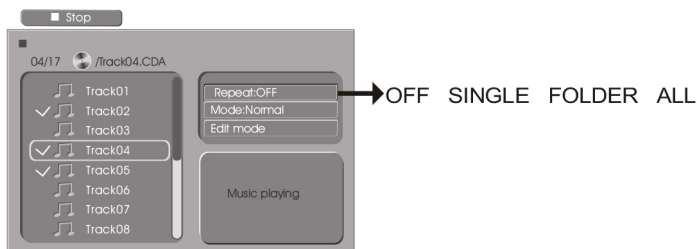
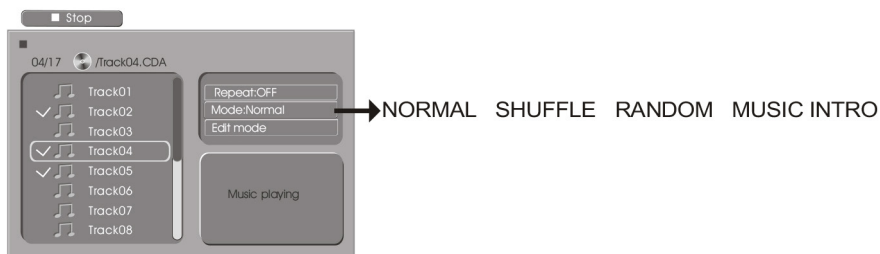
CONFIGURAÇÃO DO MENU DVD

Coloque um disco de **DVD**.

1 Pressione o botão [Programa] para entrar no menu de configuração.
2 Pressione UP ou DOWN para destacar o título desejado e, em seguida, pressione o botão [ENTER] para entrar no capítulo.
3 Pressione o [PLAY] e o botão [ENTER] para iniciar a reprodução do programa. Se você deseja cancelar a reprodução programada, pressione a tecla [programa claro], todos os programas serão apagados.

MENU DO PROGRAMA CD / CD IMAGEM

Coloque um CD, MPEG3, ou CD de imagens para exibir o menu do gerenciador de arquivos.

1. Pressione [Direita] botão do cursor para destacar o "Repeat" e pressione o botão [ENTER] para selecionar "OFF" [SINGLE], [FOLDER], "ALL".

2. mova o botão do cursor para destacar o [MODE] e pressione o botão para selecionar mode. São quatro modos diferentes [ENTER].

NOTA

Alguns discos DVD não permitem a programação.
CD e CD Imagem estão disponíveis para ativar a função de EDIT apenas. Disco de faixa única não pode ser programado.

7. **EXIBIÇÃO NA TELA**

Pressione o botão [SETUP], uma exibição na tela (OSD) será exibida na parte superior da tela as informações do disco e status da operação.

OSD - CD mode
Repeat mode
(Press ENTER
button to adjust)
• Single
• All
• Off
Playback time
Track Elapsed
/Track time
Playback
status
00:00:38/00:03:39
04/17
/Track04.CDA
Disc Track
current track
/ total tracks
Track01
Track02
Track03
Track04
Track05
Track06
Track07
Track08
Repeat
Mode
: Off
: Normal
Highlight
selection
(Press ENTER
button to start
playback)
Music Playing

Image rotation

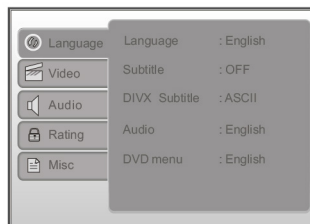
Press CURSOR button to rotate a picture.

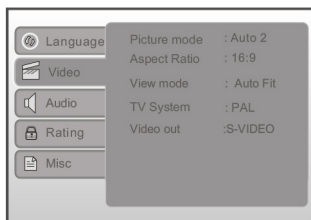
UP **:** rotate 180 ° anti-clockwise
DOWN: rotate 180 ° clockwise
LEFT **:** rotate 90 ° anti- clockwise
RIGHT :rotate 90 ° clockwise

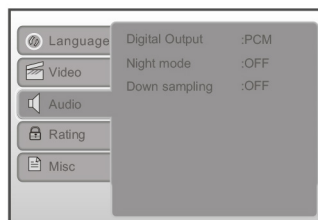
8. **MENU SETUP.**

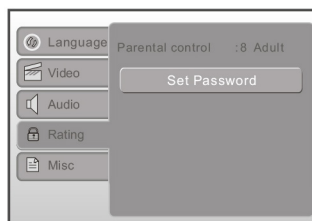
Se o DVD tem a opção menu, quando a opção PBC estiver ligada, você pode optar pela exibição do menu apertando o botão [menu] ou [title], assim poderá escolher a cena que quiser fazendo o seguinte.

LINGUAGEM

Entre neste menu para configurar o idioma em linguagem OSD, DVD, legendas, legendas MPEG, DVD, áudio e menu iniciar DVD.

VÍDEO

Entre neste menu para configurar a configuração de vídeo

AUDIO

Entre neste menu para configurar o formato de saída de áudio digital do diferente tipo de sinal. O formato de saída seleccionável.

CONTROLE DOS PAIS

Entre neste menu para configurar o nível de classificação e alterar a senha.

Selecione " Parental control", e pressione [ENTER]
Insira a senha correta, pressione [ENTER] para mudar:

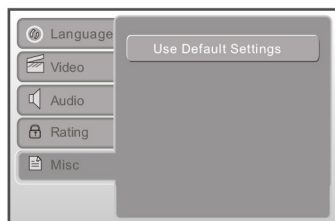
1. Kid Safe
2. G
3. PG
4. PG-13
5. PG-R
6. R
7. NC-17
8. Adult

MUDAR SENHA

Selecione [Set Password], e pressione [ENTER]
para entrar no menu de configuração. Digite a senha 4 dígitos, pressione [ENTER]. A classificação será desbloqueada.
Introduza uma nova senha de quatro dígitos.
A senha será alterada e o bloqueio será ativado após pressionar [ENTER].

CONFIGURAÇÃO PADRÃO	
SENHA	:8888
CONTROLE DOS PAIS	:8.Adult

OUTRAS FUNÇÕES

Entre neste menu para configurar as definições de funções variadas e para ativar / desativar proteção de tela.

Use as configurações padrão:
O DVD vai retornar para as configurações padrão de fábrica.

9. **FUNÇÕES DOS BOTÕES NO CONTROLE REMOTO.**

Este capitulo explicará em detalhe as funções e procedimentos de operação de todos os botões no controle remoto para referência instantânea do usuário.
A maior parte dos procedimentos de operação pode ser encontrada nos capítulos 4.5.

9.1 [►II] Quando o DVD estiver no STOP, PAUSE, SLOWPLAY, FASTFORWARD, FASTREVERSE, você pode pressionar [►II] para continuar a tocar normal. Pressione [►II] novamente e o DVD irá pausar, pressione a seta [►II] novamente, e ele irá tocar na velocidade normal.

9.2 [TITLE] (titulo)

Pressione [Title] para exibir o título do menu incluído no disco do DVD.
Na imagen do menu você pode pressionar [▲][▼][◄][►] para mover os cursores para definir o item desejado, depois pressione [ENTER] para selecionar a parte a ser tocada (ou o submenu) neste momento você pode pressionar as setas para mover os cursores para definir o item desejado, depois pressione [ENTER] para tocar.

9.3 Program

Se isso irá funcionar depende do tipo de disco, pressione [PROGRAM] para permitir o usuário mudar a ordem da execução

9.4 ⏏

Pressione o botão uma vez, o disco será ejetado da abertura. Pressiona novamente e o disco será inserido novamente.

9.5 [REPEAT]

Pressione este botão para repetir o capitulo, o titulo e o disco.

9.6 [ZOOM]

Enquanto o disco estiver tocando, use [ZOOM] para fazer ou desfazer o zoom da imagem. Esta função tem 6 niveis: 3X para aumentar, e 3X para diminuir. A função Zoom opera cada vez q o botão é pressionado X2, X3, X4, e depois ½ 1/3 ¼ depois retornando ao tamanho normal após pressionar o botão pela sétima vez.

9.7 [Menu/PBC]

Enquanto o DVD estiver tocando pressione este botão para exibir o menu de opções incluído neste disco, isso ira depender do tipo de disco sendo usado. Pressione este botão para mudar para o estado PBC. Para disco DVD/SVCD, quando o PBC estiver desligado você deve primeiro desligar o botão [STOP], depois o [PBC] para mudar para o estado desejado.

9.8 [►►](Esta função depende do tipo de disco)

Enquanto estiver tocando um disco DVD, pressione o botão para pular para o próximo capitulo, enquanto tocar SVCD e outros discos, pressione este botão para pular para a próxima faixa.

9.9 [USB]

Quando ligado no modo DVD, pressione o botão [USB] para selecionar USB e pressione-o novamente para voltar ao normal.

9.10 [MUTE]

Pressione este botão para silenciar a saída de som pelo canal analógico.

9.11 [►►]

Pressione este botão para avançar. Pressione-o uma vez, o disco avançara em uma nova velocidade e finalmente retornara a velocidade normal.

9.12 [◄◄]

Pressione este botão para retorno rápido. Pressione-o uma vez, o disco irá retroceder em nova velocidade e finalmente retornará a velocidade normal.

9.13 [SLOW]

Pressione este botão para tocar lentamente. Ele pode ser tocado lentamente para frente ou para trás. Pressione novamente para mudar velocidade e finalmente retornar a velocidade normal.

9.14 [▲] [▼] [◄] [►]

Quando a tela exibir o menu ou o menu do sistema de um disco de DVD, você pode pressionar estes botões para mover o cursor ou selecionar o item desejado.

9.15 Teclas de números

Botões de 0 a 9 são usados para inserir numero, por exemplo numero da faixa, capitulo do DVD, tempo, dados, etc.

9.16 Subtitle](Legenda)

Pressione este botão para selecionar a língua da legenda. Por exemplo: English, etc. Pressione uma vez para mudar a língua da legenda. (Está operação funciona apenas para discos com múltiplos subtítulos codificados).

9.17 [10+]

Quando o numero de uma faixa é maior do que 10 pressione o botão 10+ em seguida pressione até encontrar o numero desejado. Isto é usado para entrar a dezena do numero. Cada vez que ele é pressionado a dezena aumentara mais um.

9.18 [CLEAR](LIMPAR)

Quando entrar um numero programado pressione [CLEAR] para cancelar o numero inserido.

9.19 [SETUP](AJUSTE)

Pressione [SETUP] e a tela irá exibir a imagem de ajuste de sistema.
O usuário pode então selecionar os parâmetros. Ele pode ser ajustado conforme necessário. Procedimento detalhado de operação pode ser encontrado no capitulo 6.

9.20

Enquanto estiver tocando o DVD pressione este botão uma vez para pausar. Pressione duas vezes para parar completamente. Está função depende do tipo de disco usado.

9.21 [Display][Exibição]

Pressione o botão para exibir informação sobre tempo de execução e tempo executado.

9.22 [⏮]

Enquanto estiver tocando o DVD pressione o botão para voltar ao capitulo anterior; quando estiver tocando SVCD e outros discos pressione este botão para voltar a faixa anterior.

9.23 [ENTER]

Pressione este botão para executar o item selecionado.

9.24 [Áudio]

Pressione esta tecla para selecionar a linguagem do som do disco. Pressione o novamente para mudar para outra linguagem. (Esta operação funciona somente para discos com múltiplas linguagens de áudio).

9.25 [RSC]ou[DVD.GAME]

1.Pressione o botão [RSC] a unidade irá exibir a entrada auxiliar e você pode assistir outro programa ou jogar um jogo usando está função.

2.Pressione o botão [RSC] novamente e a unidade retornara ao DVD

10. **PROBLEMAS E SOLUÇÕES**

Sem som.

- Verifique se a unidade esta conectada corretamente com outros sistemas, inclusive o amplificador ou TV.
- Certifique-se de que esta operando a TV ou amplificador corretamente.
- Certifique-se de que o ajuste do sistema está correto.

O disco não toca.

- Certifique-se que o disco está na driver.
- Certifique-se de que há somente um disco no driver.
- Certifique-se de que o disco esta na posição correta.

Controle remoto não funciona.

Remova as baterias do controle remoto. Substitua-as por novas baterias.
Aponte o controle remoto para o sensor da unidade.
Verifique se a energia das baterias é suficiente.
Se o sensor IR do controle remoto está conectado, mire o remoto no outro sensor e não na unidade.

Imagem distorcida.

Verifique se o disco está riscado ou se há sujeira.
Se qualquer problema ocorre desligue o aparelho, verifique o disco, espere 10 minutos depois toque novamente.

Teclas não funcionam.

Isto pode ser causado por corrente elétrica instável ou outras anormalidades.
Desligue e reinicie em 10 minutos.

11. **TERMOS TÉCNICOS**

TITLE (Titulo): Para um disco de DVD ele é definido como um longo e completo seguimento de imagem ou música ou filme. Cada titulo tem um número e isso torna a busca fácil.

TRACK (Faixa): A imagem ou música de um VCD ou CD. Cada faixa tem um numero para busca.

CHAPTER (Capitulo): Ele é menor que o título entre as unidade do DVD. Ele é definido como um seguimento completo e longo de imagem, música ou filme. Um título é feito de vários capítulos e cada capitulo tem um número para você procurar.

CAPTION (Legenda): A escrita na parte inferior da tela, geralmente é uma tradução ou dialogo também gravado no disco.

ANGLE (Ângulo): Em alguns discos de DVD a imagem é gravada de diferentes ângulos. O usuário pode ver a mesma imagem de ângulos diferentes a à sua escolha.

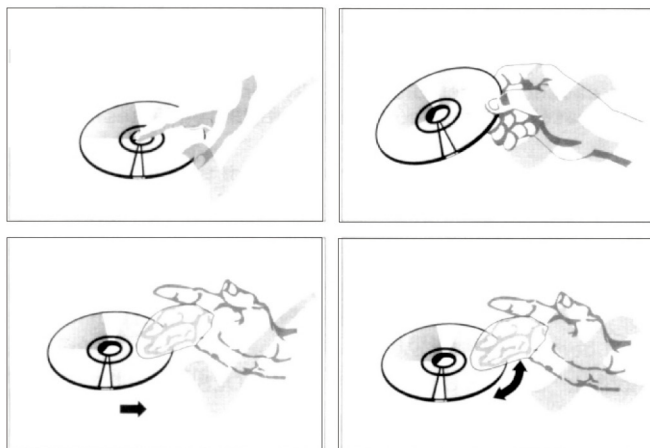
12. **ESPECIFICAÇÕES**

Discos tocáveis: DVD/SVCD/VCD1.0,1.0(micro laser Video/áudio disc)CD-DA(commom music laser CD),MP3 audio disc.
Suporte MPEG4: DivX 3.11 / 4.02 /5.02 / 5.03 /3.05 / DivX pro / XviD / Subtitles .srt.sub
Formato de video: MPEG1, MPEG2;
Formato de audio: Dolby digital
Sinal da saída: Sinal do video: NTSC or PAL
Vídeo: 1.0Vp-p
Áudio:mix stereo 2Vp-p
Funções operacionais: Please refer to chapter 7.
Interface de sapida: RCA output, high-resolution, Output, Coxial digital output.
Voltagem: DC12V
Consumo de energia: 15W
Freqüência da resposta: DVD:20Hz-20KHz
Peso: 1.6kg
Dimensões do produto: 178x25x170(mm)
Acessórios: Cabo áudio/vídeo, controle remoto (com baterias), manual do usuário.

Observação: Mudanças no design e especificações não serão comunicadas.

13. **COMO MANUSEAR O DISCO**

Como segurar um disco
Não o toque na parte não etiquetada do disco.

Quando a manchas na face do disco.
Limpe gentilmente com pano molhado e depois com pano seco. Quando o disco é levado de um ambiente frio para um quente, condensação pode ocorrer na face do disco. Seque-o com um pano seco macio.

Atenção:

Não escreva na parte brilhante sem etiqueta do disco.
Não use soluções químicas para limpar o disco.
Não cole etiquetas no disco.
Não use discos com resíduo de cola ou etiquetas danificadas
Não use materiais anti risco ou capas que não foram fabricadas para esta maquina.
Não coloque ou armazene o disco nos seguintes ambientes:
Diretamente sob luz solar, lugares úmidos, ou empoeirados, ou ao lado de elementos aquecidos.